

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| | | |
|---|--|---|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts HA 3842-02WO | WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 | |
| Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/051229 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 24/06/2004 | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 11/07/2003 |
| Anmelder SYMRISE GMBH & CO. KG | | |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbaren **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____



wie vom Anmelder vorgeschlagen



wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61B5/097

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61B G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X | WO 97/00444 A (BRITISH TECH GROUP ; MOTTRAM TOBY TREVOR FURY (GB)) 3. Januar 1997 (1997-01-03) in der Anmeldung erwähnt | 1-9 |
| Y | Seite 3, Zeile 27 - Seite 4, Zeile 30 Seite 6, Zeilen 10-20 Seite 18, Zeile 14 - Zeile 22 Abbildung 1 ----- -/- | 10 |



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

10. November 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

18/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Birkenmaier, T

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| Y | SHARMA NARESH C, GALUSTIANS H JACK: "The clinical efficacy of Colgate Total Plus Whitening Toothpaste containing a special grade of silica and Colgate Total Toothpaste for controlling breath odor twelve hours after toothbrushing: a single-use clinical study." THE JOURNAL OF CLINICAL DENTISTRY, Bd. 13, Nr. 2, 2002, Seiten 73-76, XP009039599 UNITED STATES das ganze Dokument ----- | 10 |
| X | WO 01/84112 A (RESPIRATORY RES INC ; BADDOUR ALFRED R (US)) 8. November 2001 (2001-11-08) Ansprüche 1-27 ----- | 1 |
| A | US 5 081 871 A (GLASER ROBERT A) 21. Januar 1992 (1992-01-21) das ganze Dokument ----- | 1-10 |
| A | US 4 823 803 A (NAKAMURA KATUNORI) 25. April 1989 (1989-04-25) das ganze Dokument ----- | 1-10 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051229

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| WO 9700444 | A | 03-01-1997 | AU | 721628 B2 | 13-07-2000 |
| | | | AU | 6131496 A | 15-01-1997 |
| | | | CA | 2221280 A1 | 03-01-1997 |
| | | | DE | 69610095 D1 | 05-10-2000 |
| | | | DE | 69610095 T2 | 11-01-2001 |
| | | | DK | 834073 T3 | 27-12-2000 |
| | | | EP | 0834073 A1 | 08-04-1998 |
| | | | EP | 0997733 A2 | 03-05-2000 |
| | | | WO | 9700444 A1 | 03-01-1997 |
| | | | NZ | 310508 A | 27-03-2000 |
| | | | NZ | 502231 A | 31-08-2001 |
| | | | US | 6488635 B1 | 03-12-2002 |
| | | | US | 6129680 A | 10-10-2000 |
| WO 0184112 | A | 08-11-2001 | AU | 6109101 A | 12-11-2001 |
| | | | EP | 1409985 A1 | 21-04-2004 |
| | | | WO | 0184112 A1 | 08-11-2001 |
| US 5081871 | A | 21-01-1992 | AU | 631854 B2 | 10-12-1992 |
| | | | AU | 5094090 A | 05-09-1990 |
| | | | CA | 2045595 A1 | 03-08-1990 |
| | | | EP | 0456739 A1 | 21-11-1991 |
| | | | JP | 4501314 T | 05-03-1992 |
| | | | NO | 912917 A | 01-10-1991 |
| | | | WO | 9009572 A1 | 23-08-1990 |
| US 4823803 | A | 25-04-1989 | JP | 1035368 A | 06-02-1989 |
| | | | JP | 2620787 B2 | 18-06-1997 |
| | | | CA | 1271222 A1 | 03-07-1990 |
| | | | DE | 3823736 A1 | 09-02-1989 |
| | | | FR | 2618903 A1 | 03-02-1989 |
| | | | GB | 2208320 A , B | 22-03-1989 |
| | | | IT | 1223741 B | 29-09-1990 |